

développées dans les fourrés, par conséquent à l'ombre. Sur des branches de 30 et 40 centimètres, il existe souvent plusieurs renflements.

M. Prillieux demande à quelle distance du tronc sont situés ces renflements.

M. Leclerc du Sablon répond qu'ils sont presque au contact du tronc.

M. G. Camus fait la communication suivante :

FLORULE DU CANTON DE L'ILE-ADAM (SEINE-ET-OISE),
par **M. G. CAMUS** (1).

Thalictrum minus L. — C. mais localisé au Montrognon, commune de Champagne (S.-A.).

T. aquilegifolium L. — (Bonnet). Cette plante est subspontanée dans le parc de Stors!

Anemone Pulsatilla L. — Coteaux du Vivray à l'Ile-Adam!; coteaux du Catillon! et du Grand-Val!, commune de Champagne.

A. ranunculoides L. — Bois de Balaincourt (S.-A.).

Myosurus minimus L. — Route de Parmain à Valmondois (S.-A.); bords de l'Oise à Champagne!

Helleborus niger L. — Montrognon (D^r Camus). Cette belle plante est cultivée dans le cimetière de Champagne! d'où elle a dû s'échapper.

H. foetidus L. — Coteaux du Vivray!, le Catillon!

H. viridis L. — Subspont.? à Saint-Lubin dans le bois de la Tour du Laye (S.-A.).

Aquilegia vulgaris L. — Grand-Val près de Jouy!

Nigella arvensis L. — Près de la gare de l'Ile-Adam!

Gypsophila muralis L. — Champs inondés l'hiver au-dessus de Ver-ville (S.-A.).

Dianthus deltoides L. — Clairières du bois de Cassan (S.-A.).

(1) L'abréviation C. et G. désigne MM. Cosson et Germain de Saint-Pierre.

— S.-A. — M. le D^r de Saint-Avid.

Le signe ! indique les localités signalées par l'auteur. Le Montrognon, les coteaux de Vaux, les Vallées, le Bouillon-Val, le Catillon, le Grand-Val, sont des coteaux calcaires situés à l'ouest de Champagne. Le Val est situé au nord de la même commune.

- Silene gallica* L. — Champs près de la Nase (S.-A.).
- S. noctiflora* L. — L'Ile-Adam (Guillon).
- Melandrium silvestre* Rohl. — Près du moulin de Presles (S.-A.).
- Lychnis Viscaria* L. — Près de la maison du garde, au rond-point de Paris (S.-A.).
- Alsine setacea* Mert. et Koch. — Coteaux de Vaux !; Montrognon (S.-A.).
- Linum tenuifolium* L. — Catillon (D^r Camus); Montrognon !
- Radiola linoides* Gmel. — Allées de la forêt au-dessus de Beaumont (S.-A.).
- Althæa hirsuta* L. — Montrognon !
- Oxalis Acetosella* L. — Forêt près de Nerville (S.-A.).
- Geranium pyrenaicum* L. — Mériel !; bords de l'Oise à Stors (S.-A.); moulin de Jouy; chemin qui passe sous le chemin de fer à Champagne (D^r Camus).
- Polygala austriaca* Crantz. — RR.; prairie tourbeuse du marais de Vaux (S.-A.).
- P. depressa* Wender. — Ça et là.
- P. calcarea* Schultz. — Sous-var. bleue et s.-var. blanche, coteaux du Vivray (Chatin).
- — sous-var. bleue, s.-var. blanche, s.-var. rouge, coteaux de Vaux ! et du Montrognon !.
- — var. *prostrata* G. Camus. — Rouge, à feuilles radicales détruites au moment de la floraison : Montrognon !.
- Monotropa Hypopitys* L. — Rare dans la forêt, assez abondant près de Nerville (S.-A.).
- Drosera longifolia* L. — Marais de Nesles et d'Arronville (S.-A.).
- Parnassia palustris* L. — Marais de Nesles et d'Arronville (S.-A.).
- Reseda Phyteuma* L. — Clairières de la forêt près de Stors (S.-A.); au Montrognon !.
- Pirola rotundifolia* L. — Bois de la Tour du Laye, près de la porte de Pontoise !.
- Corydalis solida* Sm. — Près de Verville (S.-A.).
- C. lutea* DC. — Subspont., murs des jardins à Stors et à Valmondois (S.-A.).

- Fumaria capreolata* L. — Haies et murs à Nesles.
- Diplotaxis muralis* DC. — (Maire). L'Ile-Adam.
- Cardamine amara* L. — Parc de Balaincourt (S.-A.); bois marécageux près l'Oise, entre Auvers et Saint-Ouen!.
- Turritis glabra* L. — Coteaux de Vaux et du Montrognon!.
- Helianthemum guttatum* Mill. — Près de Verville!.
- H. pulverulentum* DC. — Coteaux nord du Vivray (Chatin); au Catillon!.
- H. œlandicum* var. *canum* C. et G. — Au Catillon!.
- Fumana vulgaris* Spach. — Au Catillon (S.-A.).
- Cytisus Laburnum* L. — Subspont. près du parc de Stors!.
- Genista anglica* L. — Bois de Verville (S.-A.); bois au-dessus de Parmain!.
- G. sagittalis* L. — Bois de Verville (S.-A.); bois au-dessus de Parmain!.
- Ononis Natrix* L. — Montrognon; coteaux de Nesles (S.-A.).
- O. Columnæ* All. — Montrognon (S.-A.).
- Tetragonolobus siliquosus* Roth. — Prairie du marais de Vaux!.
- Coronilla minima* DC. — Coteaux de Vivray (Chatin); Montrognon (S.-A.).
- Trigonella monspeliaca* L. — (Bonnet.)
- Lathyrus Nissolia* L. — Près des Vanneaux (Dehaut).
- Melilotus parviflora* Desf. — Prairie près de la route de Parmain à Nesles (S.-A.).
- Lythrum Hyssopifolia* L. — Champs inondés l'hiver au-dessus de Verville (S.-A.).
- Spiræa Filipendula* L. — Coteaux de Mériel; bois de la Muette (S.-A.).
- Geum rivale* L. — Trouvé pour la première fois à l'herborisation de M. Chatin en 1882, assez abondant dans une prairie entre le parc de Stors et l'Abbaye du Val. Cité à Beaumont par Mérat.
- Fragaria elatior* Ehrh. — Forêt près du Vivray (herbor. de M. Chatin).
- Sorbus aucuparia* L. — (Guillon.)
- Cerasus Padus* DC. — Abbaye du Val (S.-A.).
- Epilobium spicatum* Lamk. — Fissures des carrières de Verville et de Nesles (S.-A.).

- Oenothera biennis* L. — Près de la route des Bons-Hommes !.
- Hydrocotyle vulgaris* L. — Marais d'Arronville et de Nesles (S.-A.).
- Bupleurum aristatum* Bert. — Coteaux de Vaux (S.-A.) !.
- Ammi majus* L. — L'Ile-Adam (Maire); près de Jouy (S.-A.); près des Vanneaux (S.-A.).
- Pimpinella magna* L. — Forêt près de Nerville (S.-A.).
- Oenanthe Lachenalii* Gmel. — (Guillon.)
- Seseli coloratum* Ehrh. — L'Ile-Adam (Guillon); Montrognon !; Beaumont (de Schœnefeld).
- Libanotis montana* All. — Coteau entre Parmain et Jouy !; le Vivray (Maire et Guillon); Montrognon (F. Camus); Catillon; les Vallées !; le Val près de Chambly !.
- Fœniculum officinale* All. — Montrognon !.
- Anthriscus silvestris* Hoffm. — Coteaux de Vaux !.
- Peucedanum Chabræi* Gaud. — L'Ile-Adam (Richard); rives de l'Oise en face de Stors (herboris. de M. Chatin).
- P. Oreoselinum* Mœnch. — Lisières de la forêt (S.-A.).
- Cornus mas* L. — Bois de la Tour du Laye !.
- Centunculus minimus* L. — Garenne de Jouy (S.-A.).
- Anagallis tenella* L. — Marais d'Arronville (S.-A.), de Stors !, du Grand-Val (F. Camus).
- Asclepias Cornuti* DC. — Subspont. près de la forêt et de la route des Bons-Hommes (Chatin).
- Gentiana Pneumonanthe* L. — L'Ile-Adam (Guillon); marais de Nesles (S.-A.), du Grand-Val !.
- G. Cruciata* L. — Coteaux de Vivray (Chatin). — RR.
- G. germanica* Willd. — Montrognon (S.-A.), abondant; coteau entre Parmain et Jouy !.
- Menyanthes trifoliata* L. — Marais de Verville !.
- Chlora perfoliata* L. — Montrognon !; coteaux de Vaux !; les Vallées !; le Catillon !. (La forme naine, mêlée au type, est rare.)
- Anchusa italica* Retz. — Subspont.? à la sablière de Parmain (S.-A.).
- Myosotis stricta* Link. — (Bonnet).
- Veronica persica* Poir. — Champs à Nesles (S.-A.).
- V. præcox* All. — (Chatin.)

- Veronica Teucrium* L. var. β . *intermedia* C. G. — Coteau entre Parmain et Jouy !.
- var. γ . *prostrata* C. et G. — Coteaux du Vivray (Chatin).
- Limosella aquatica* L. — Près de Beaumont (S.-A.).
- Pinguicula vulgaris* L. — Marais d'Arronville (S.-A.); marais du Vivray (Chatin).
- Utricularia minor* L. — Marais d'Arronville (S.-A.).
- Phelipæa cærulea* C. A. May. — Signalé à Stors par M. Boudier; Montrognon
- Orobanche cruenta* Bert. et var. *citrina*. — Montrognon (herboris. de M. Chatin).
- Salvia Sclarea* L. — Forêt près du parc de Cassan (S.-A.).
- Origanum vulgare* L. var. *pallescens*. — Coteau de Parmain près de la route de Nesles !
- Teucrium montanum* L. — Coteaux du Vivray (Chatin); rare au Catillon et au Montrognon !.
- Brunella grandiflora* Jacq. — Montrognon !.
- Stachys alpina* L. — Forêt près de Nerville (S.-A.).
- Globularia vulgaris* L. — Coteaux du Vivray (Chatin); coteaux de Vaux et du Catillon !.
- Phyteuma orbiculare* L. — Rare au Vivray, à Nesles (S.-A.).
- Asperula odorata* L. — Forêt à Nerville (S.-A.).
- A. arvensis* L. — Assez rare dans les moissons (S.-A.).
- Valeriana eriocarpa* Desv. — Entre Parmain et Valmondois (Chatin).
- Dipsacus pilosus* L. — Haies à Nesles, au-dessus du cimetière (S.-A.).
- Cirsium rigens* Wallr. et *C. hybridum* Koch. — Tous deux dans le marais de Stors ! (S.-A.).
- Silybum Marianum* Gært. — Chemin pierreux du Grand-Marais de Champagne !.
- Linosyris vulgaris* DC. — Coteaux de Parmain et de Jouy (Poisson); Montrognon !; coteaux de Vaux !.
- Tragopogon major* Jacq. — Près de la route des Bons-Hommes à l'Île-Adam !; coteaux de Vaux !.
- Doronicum plantagineum* L. — Forêt près de Cassan (S.-A.).

- Doronicum Pardalianches* L. — Près de l'Abbaye (de Lanessan) (1).
- Centaurea solstitialis* L. — Champs entre Mériel et l'Abbaye du Val!
- Lactuca perennis* L. — Moissons à Nesles (S.-A.); les Vallées!
- Sonchus palustris* L. — (Guillon).
- Crepis tectorum* L. — Presles (G. et G.); l'Ile-Adam (Chatin).
- Barkhausia setosa* DC. — Plusieurs stations instables. Subspont. !.
- Rumex palustris* Sm. — Près de la sablière de Parmain (S.-A.).
- Thymelæa Passerina* G. et G. — Montrognon (S.-A.); Catillon!
- Thesium humifusum* DC. — Montrognon (S.-A.); Catillon!
- Euphorbia Gerardiana* Jacq. — (G. et G.). Près du parc de Stors; talus de la route de Mériel (herboris. de M. Chatin).
- E. palustris* L. — Marais de Stors (Chatin).
- E. platyphylla* L. — (Guillon).
- Scilla bifolia* L. — Forêt (Chatin).
- Phalangium ramosum* Lamk. — L'Ile-Adam (Guillon); Montrognon (S.-A.); coteau entre Jouy et Parmain!
- Paris quadrifolia* L. — Marais du Vivray!
- Aceras anthropophora* R. Br. — RR. au Bouillon-Val!
- Loroglossum hircinum* Rich. — Coteaux du Vivray (Chatin); coteaux de Vaux!; Bouillon-Val!; Catillon!; Montrognon!; coteaux de Parmain!, de Jouy!; garenne de Jouy!; route de Mériel à l'Abbaye du Val!
- Anacamptis pyramidalis* Rich. — R.; coteau du Catillon!
- Orchis ustulata* L. — Au Catillon et colline du marais de Vaux!
- O. purpurea* Huds. — Les 10 formes existent à Champagne; Montrognon!; coteaux de Vaux!; les Vallées!; Bouillon-Val!; Catillon!; Grand-Val!; le Val!; coteaux de Parmain!; coteaux du Vivray!; à l'Ile-Adam.
- O. dubia* G. Camus. — Les 2 formes existent à Champagne: coteaux de Vaux!; Montrognon!; Catillon!
- O. militaris* G. et G. — L'Ile-Adam; coteaux du Vivray (Chatin); coteaux de Parmain!; garenne de Jouy!; Montrognon!; coteaux de Vaux!; les Vallées!; Bouillon-Val!; Catillon!; le Val!; Grand-Val!

(1) Est-ce bien le *D. Pardalianches* L.?

- Orchis Simia* Lamk. — Coteaux du Vivray (Chatin); butte près du marais de Vaux!; Montrognon!; les Vallées!; Catillon!; Grand-Val!.
- O. Simio-militaris* Gren. et God. — Coteaux du Vivray R.!; coteaux de Vaux!; Montrognon!.
- O. Chatini* G. Camus. — Montrognon!.
- O. Morio* L. — Au Montrognon!; l'Île-Adam (E. Fournier).
- Ophrys muscifera* Huds. — Endroits ombragés entre le parc de Stors et l'Abbaye du Val; coteaux du Vivray (Chatin); coteaux de Parmain au-dessus de la Nase!; près de la garenne de Jouy!; Montrognon!; coteaux de Vaux!; les Vallées!; Bouillon-Val!; Catillon!; le Val!.
- O. aranifera* Huds. — Coteaux du Vivray; près des carrières de l'avenue des Marronniers à l'Île-Adam (Chatin).
- var. *viridiflora* Barla. — Montrognon!.
- — *subfucifera* Reich. — Montrognon!.
- — *atrata* Huds. — Montrognon!; coteaux de Vaux!.
- — *Pseudospeculum* (C. et G.). — Montrognon!; coteaux de Vaux!.
- O. arachnites* Hoffm. — L'Île-Adam!; coteaux du Vivray R. (Chatin); coteau entre Parmain et Jouy!; Montrognon!; coteaux de Vaux!; les Vallées!; Bouillon-Val!; Catillon!; le Val!.
- O. apifera* Huds. — Champagne!; le Val!; Bouillon-Val!; les Vallées!; coteaux de Vaux!; Montrognon!.
- Gymnadenia conopea* R. Br. — Bouillon-Val!; Grand-Val!.
- G. odoratissima* Rich. — Petite prairie tourbeuse du marais de Vaux!.
- Cæloglossum viride* Hart. — Marais de Courcelles près Beaumont (S.-A.).
- Limodorum abortivum* Swartz. — Près du cimetière de Frouville (S.-A.); forêt de Carnelle!.
- Cephalanthera grandiflora* Bab. — Montrognon!; Catillon!; Grand-Val!; le Val!.
- Epipactis atrorubens* Hoffm. — Catillon!; les Vallées!.
- Neottia Nidus-avis* Rich. — Forêt près de la route du Vivray à l'Abbaye du Val!.
- Spiranthes æstivalis* Rich. — Marais d'Arronville (S.-A.).
- S. autumnalis* Rich. — Colline aride connue sous le nom de Moutons de Grainval, près d'Hédouville (S.-A.)!.

- Liparis Læselii* Rich. — Marais d'Arronville (S.-A.).
- Triglochin palustre* L. — Marais d'Arronville (S.-A.); marais de Vaux (F. Camus).
- Juncus Gerardi* Lois. — Bords de l'Oise entre Stors et Beaumont (de Bullemont).
- Carex maxima* Scop. — Forêt près de Cassan (Chatin).
- C. depauperata* Good. — L'Île-Adam; bois de la Faïnderie (herboris. de M. Chatin).
- C. Mairii* G. et G. — Près du château de Cassan; marais du Vivray (Chatin).
- C. tomentosa* L. — (Chatin.)
- C. fulva* Good. — Marais du Vivray (Chatin).
- C. ampullacea* Good. — Marais d'Arronville (S.-A.).
- C. riparia* var. *gracilis* G. et G. — Marais de Vaux!.
- Cladium Mariscus* R. Rr. — Marais du Vivray (Chatin).
- Schœnus nigricans* L. — Marais du Vivray (Chatin).
- Luzula campestris* var. *multiflora* G. et G. — Le Vivray!.
- Potamogeton plantagineus* Ducros. — Marais d'Arronville (S.-A.).
- P. pusillus* L. — Marais d'Arronville (S.-A.).
- Sparganium minimum* Fr. — Marais d'Arronville (S.-A.).
- Apera interrupta* P. B. — L'Île-Adam (de Schœnefeld).
- Setaria glauca* P. B. — L'Île-Adam (Guillon); près du marais de Vaux (D^r Camus).
- Gaudinia fragilis* P. B. — Parc de Stors (A.-S.).
- Avena pratensis* L. — Entre le Vivray et l'Abbaye du Val!.
- A. pubescens* L. — Entre le Vivray et l'Abbaye du Val!.
- Digitaria filiformis* Kœl. — Champs arides de Méry (S.-A.); Vaux.
- Lolium multiflorum* Lamk. — Coteau de Parmain près de la route de Nesles (S.-A.).
- Blechnum Spicant* Roth. — Forêt près de Nerville (S.-A.).
- Scolopendrium officinale* Sm. — Valmondois et Jouy (S.-A.).
- Ophioglossum vulgatum* L. — Marais de Stors (S.-A.).

Aux deux cents plantes citées plus haut on pourrait en ajouter six cents autres qui se trouvent dans presque toute l'étendue de la flore des

environs de Paris, et dont j'ai cru devoir omettre la liste. Le canton de l'Ile-Adam est donc un des plus riches de notre flore, dont il contient les deux tiers des espèces signalées.

La famille des Orchidées est représentée par presque toutes les espèces; les suivantes seules paraissent faire défaut : *Orchis coriophora* L., *O. mascula* L.?, *O. laxiflora* Lamk, *Herminium monorchis* R. Br., *Cephalanthera Xiphophyllum* Rich., *C. rubra* Rich., *Epipactis palustris* Crantz, *Goodyera repens* R. Br.

M. Prillieux fait à la Société la communication suivante :

LES CHAMPIGNONS DES RACINES DE VIGNE ATTEINTES DE POURRIDIE,
par M. Éd. PRILLIEUX.

J'ai l'honneur de présenter à la Société des Champignons qui végètent depuis plusieurs mois dans mon laboratoire sur les racines mourantes de Vignes atteintes par le Pourridié.

L'un est le *Ræsleria hypogæa* en pleine fructification sur des souches de Vignes qui m'ont été envoyées de Beaune; l'autre, le *Dematophora necatrix*, reconnaissable à la forme des articles de ses filaments mycéliens, mais encore dépourvu d'organes reproducteurs. Il provient d'un jardin appartenant à M. Vitry à Montreuil, où tous les arbres fruitiers, les Vignes et les plantes les plus diverses, depuis les Pivoines jusqu'aux Narcisses, sont attaqués et tués par ce très redoutable Champignon.

Le *Ræsleria* se trouve en abondance sur les racines altérées des Vignes, qui meurent sans autre cause connue en Bourgogne et dans l'est de la France. Je l'ai récolté dans la Haute-Marne et lui ai attribué la cause du Pourridié, qui fait là de grands ravages. Depuis la publication de mon étude, M. Rob. Hartig a examiné et décrit sous le nom de *Dematophora* le Champignon, certainement très redoutable, qui, en bien des pays, dévaste les vignobles aussi bien que les jardins fruitiers de Montreuil. Il en a observé les fructifications et a donné des détails très précis et très complets sur les dégâts qu'il cause. Il a exprimé l'opinion que c'est à lui seul qu'est toujours dû le Pourridié, et que les autres Champignons que l'on trouve sur les racines, et en particulier le *Ræsleria*, ne sont que des Saprophytes qui se nourrissent des tissus morts et auxquels on a à tort attribué l'origine de la maladie.

En ce qui touche la destruction de la souche des Vignes par l'*Agaricus melleus*, divers observateurs, et particulièrement M. Millardet,